

だく度センサー ワイパー付 COP-TC-100/500/3000

概要

低消費電力・透過方式のだく度センサーです。00,500,3000FTUの3種類の測定レンジがあり、測定深度は2mまでと多少制限はありますが、ワイパー付従来機に比べて安価なのが特長です。C-CR1000 データロガーシリーズと組合せて長期のだく度計測が可能になります。

特徴

コンパクト / ワイパー付属(自動駆動) / 100, 500, 3000FTU3レンジ / 4-20mA 出力

仕様

型式	COP-TC-100	COP-TC-500	COP-TC-3000
測定範囲	0-100FTU	0-500FTU	0-3000FTU
電源/消費電流	DC12V±10%/通常時:30mA以下、洗浄時:240mA以下(アナログ信号出力を除く)		
出力	7桁 (4-20mA) 信号出力:抵抗負荷 300Ω以下 COP-TC-100:0-100FTU/4-20mA、COP-TC-500:0-500FTU/4-20mA COP-TC-3000:0-3000FTU/4-20mA 自己診断出力: オブジェクト (DC12V以下、20mA以下)		
入力	校正信号入力	使用温度範囲	0~40℃(凍結しないこと)
洗浄装置	両面ふき取り式スイングワイパー-洗浄装置((電源投入直後に1回洗浄、以後10分毎に1回洗浄 COP-TC-100は以後30分毎に1回洗浄)		
主要材質	SUS316L サファイアガラス EPDM POM		
寸法/質量	φ32×163mm(横吊り下げアタッチメントを除く)/ 約930g(横吊り下げアタッチメントを除く)		
保護構造	IP68 水深2m以内(水中型)	検出器ケーブル長	10m
オプション	表示器(COP-TC-100H)/取付アタッチメント(COP-TA-1) 警報接点、信号出力付表示器(COP-SC-T3)/メンテナンスキット(COP-TC-MK)		



取付アタッチメント COP-TA-1

だく度センサーをパイプに固定するアタッチメントです。水流が早い場合などにお使い下さい。
適合パイプ: 配管用ステンレス鋼管 25A(外径 34mm)
材質: SUS304
※取付用パイプはご用意下さい。



表示器 COP-TC-100H

- ワンタッチで校正が可能
- 表示単位 FTU
- 電源 DC12V±10%
- H×W×D=約 80×124×58mm
- IP65(防噴流型)



小型ウェイングライシメータ 蒸発散量測定装置 CNK-NS-10

特徴

従来のたらい方式の蒸発計は、水面からの蒸発ですから、自然地表面からの蒸発を推定することは困難でした。この小型ウェイングライシメータは、切り抜いた地面の重さの変化を精密なロードセルにより連続記録することで蒸発散量を測定します。自然に近い地表面からの蒸発散量の測定が可能です。森林内・畑地など、これまで蒸発散量推定の困難な地域での測定が可能です。C-CR1000と組み合わせることによって、野外での無電源・長期間の連続測定が可能です。降水量も測定できます。C-CR1000標準品1台に3台のライシメータが接続できます。



仕様

直径×深さ	20cm×30cm	温度の影響	夜間の重さの差で影響を最小にする。
検出部	ロードセル2個	排水方式	サイホン方式(排水先が必要です)
測定範囲	約10kg×2	大きさ(外形)	重量 約10kg(土の重さを除く) 円筒部分 230φ×500Dmm ロードセル収納部分 100W×640Lmm
分解能	2.5g	測定方法	C-CR1000の命令6を使用
換算蒸発量(雨量)	0.08mm		
精度	0.1%FS(0.3mm)		